LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

Kompetensi dasar

Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem sirkulasi manusia

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan fungsi sistem limfatik
2. Menjelaskan bagian sistem limfatik
3. Menganalisis mekanisme sirkulasi sistem limfatik

Petunjuk

1. Baca dan cermati pertanyan-pertanyaan pada LKPD dengan seksama
2. Untuk mengerjakan LKPD ini, diskusikan jawaban dari pertanyaan pada LKPD ini dengan kelompokmu!
3. Kalian boleh menggunakan berbagai sumber bacaan /literasi untuk membantu dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD.

Simak video berikut!



Ringkasan Materi

Sistem limfatik adalah suatu sistem sirkulasi sekunder yang berfungsi mengalirkan limfa atau getah bening di dalam tubuh. Limfa (bukan **limpa**) berasal dari plasma **darah** yang keluar dari **sistem kardiovaskular** ke dalam jaringan bertambah kurangnya. Cairan ini selanjutnya dikumpulkan oleh sistem limfa menempuh babak **difusi** ke dalam kelenjar limfa dan dikembalikan ke dalam sistem sirkulasi.

Fungsi sistem limfa yaitu:

1. Mengembalikan cairan & protein dari jaringan ke sirkulasi darah
2. Mengangkut limfosit
3. Membawa lemak emulsi dari usus
4. Menyaring dan menghancurkan mikroorganisme untuk menghindarkan penyebaran
5. Menghasilkan zat **antibodi**

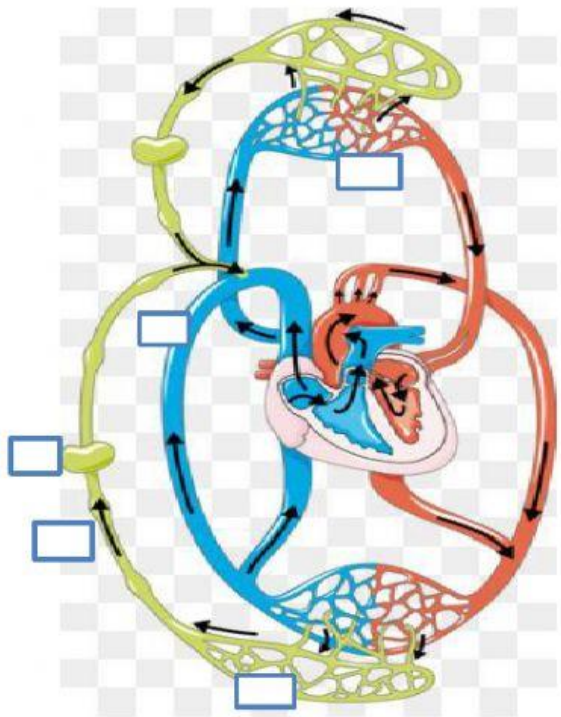
LIVEWORKSHEETS

A. Organ limfatik

Hubungkan dengan garis organ dan ppernyataan yang tepat

limpa	Terletak dirongga dada, berfungsi menghasilkan limfosit T
Timus	Terletak disebelah kanan , kiri faring, berfungsi menahan bakteri virus yang masuk melalui mulut, hidung
Kelenjar getah bening	Terletak di sebelah kiri bawah tulang rusuk berfungsi menghasilkan sel darah putih
Tonsil/ amandel	Terletang di tulang belakang, tulang pipa, berfungsi menghasilkan sel limfosit T dan limfosit B
Sumsum tulang	Terletak di dibagian dasar mulut. Leher, di ketiak, selangkangan paha, lipatan siku, berfungsi menyaring partikel asing agar tidak menybar ke laringan tubuh

B. Pasangkan keterangan gambar disamping pada gambar yang sesuai



Kapiler limfatik

Nodus limfatik

Kapiler darah

Pembuluh limfatik

Vena cava inferior

LIVEWORKSHEETS

C Sistem sirkulasi pada manusia ada 2 yaitu sirlukasi darah dan limfa, Perbedaan sirlukasi limfa dan darah dapat diisi dengan pilihan dalam tabel berikut dengan men drop dwon kotak yang ada

Perbedaan	kardiovaskular	limfatik
1. Cairan yang beredar		
2. Warna cairan		
3. Sistem sirkulasi		
4. Penyebab aliran		
5. Macam pembuluh		
6. Zat yang diangkut		

LIVEWORKSHEETS